

IC-M90E

Kommerzielles Marine- und PMR-Handfunkgerät

Eingel

Robust und wasserdicht für jeden Einsatzzweck

Das IC-M90E ist ein wasserdichtes (IPX7*) und zuverlässiges kommerzielles Handfunkgerät. Es ist einfach zu bedienen und besitzt ein stabiles Polycarbonat-Gehäuse mit von außen einsetzbarem Akku-Pack. Ein neu entwickeltes System (Speed Water Removal) entfernt Wasser aus der Lautsprecherabdeckung und verhindert so Klangverschlechterungen der empfangenen Signale

* Entspricht IPX7 des internationalen Standards IEC 60529 (2001). 30 Minuten in 1 m Tiefe.

Tasten mit haltbarer Beschriftung

O ICOM

Große und deutlich gekennzeichnete Tasten mit Druckpunkt ermöglichen die Bedienung unter allen Umständen, so auch mit dicken Handschuhen. Die transparenten Tasten sind von hinten bedruckt, sodass ihre Beschriftung auch bei starkem Gebrauch über Jahre erhalten bleibt.

Großes LC-Display mit breitem Ablesewinkel

Das helle LC-Display mit gut erkennbaren Zeichen lässt sich aus einem großen Sichtwinkel ablesen. Der Kontrast und die Hintergrundbeleuchtung, die sich auch ganz abschalten lässt, sind

1 m Tiefe für 30 Minuten

jeweils in vier Stufen einstellbar. Eine LED auf der Oberseite lässt den Betriebszustand des Funkgeräts gut erkennen.

Eingebauter Sprachverschlüsseler

Die 32-Code-Sprachverschlüsselung, die mit dem UT-112 kompatibel ist, erlaubt eine weitgehend abhörsichere Kommunikation.

100 programmierbare PMR-Kanäle

Das IC-M90E ist sowohl für den Marineeinsatz als auch PMR-Anwendungen geeignet. Bis zu 100 Kanäle lassen sich für den PMR-Betrieb programmieren (146 bis 174 MHz)*. CTCSS und DTCS sowie Wide/Narrow-Kanalbandbreiten sind für jeden Kanal programmierbar (12,5/25 kHz oder 12,5/20 kHz).

* Eine entsprechende Lizenz und zugeteilte Frequenzen sind erforderlich.

Optionales VOX-Headset

Mit einem der optionalen Icom-Headsets und dem OPC-1392 ist freihändiger Betrieb möglich.

Wasserdichtes Lautsprecher-Mikrofon HM-125

Als optionales Zubehör erhältlich, entspricht IPX7. (30 Minuten in 1 m Tiefe)

Icom (Europe) GmbH

C-M90

WEITERE BESONDERHEITEN

- Direkter Zugriff auf Kanal 16 und Rufkanal
- Einfaches Hinzufügen/Löschen von Suchlauf-TAGs
- Monitortaste zum Öffnen des Squelchs
- Automatische Suchlauf-Funktion
- Zweistufige Stromsparfunktion zur Verlängerung der Betriebszeit mit einer Akku-Ladung

- Ladezustandsanzeige mit vier Anzeigewerten
- Quittungston für jede Taste programmierbar
- Selbsttestfunktion
- Verriegelungsfunktion für Tastatur

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Frequenzbereiche:

156,000-161,450 MHz Marine Rx 156,000-163,425 MHz **PMR** Tx/Rx 146,000-174,000 MHz alle internationalen Kanäle,

• Kanäle: 100 PMR-Kanäle

• Kanalraster:

Marine 25 kHz PMR 25/12,5 kHz **GER-Version** 20/12.5 kHz • PLL-Kanalraster (PMR): 5/6,25/7,5 kHz

• Stromaufnahme (bei 7.2 V DC): Tx (5 W Leistung) 1,6 A typ. Rx (max. Lautstärke) 200 mA typ.

• Betriebstemperaturbereich:

-15 °C bis +55 °C Marine PMR -25 °C bis +55 °C · Antennenanschluss: 50 O (SMA) • Abmessungen (B×H×T): $65 \times 145 \times 44 \text{ mm}$

(ohne überstehende Teile) • Gewicht (ca.): 410 g (mit BP-225)

sungen erfolgen nach EN301 178 oder EN300 086. Alle technischer Daten können ohne Angabe von Gründen geändert werden

SENDER

Ausgangsleistung (hoch/mittel/niedrig): 5/3/1 W

GER-Version 1/0,5 W (Marine) 5/3/1 W (PMR)

• max. Frequenzhub:

±5,0 kHz Marine PMR (W/N) ±5,0/2,5 kHz GER-Version (W/N) ±4.0/2.5 kHz • Klirrfaktor: unter 10 % (bei 60 % Mod.)

• Frequenzabweichung: kleiner ±1.5 kHz

• Nebenaussendungen: unter 0.25 uW (unter 2 GHz)

Nachbarkanalleistung:

Marine 70 dB PMR (W/N) 70/60 dB

• Restmodulation:

Marine 40 dR PMR (W/N) 40/34 dB

EMPFÄNGER

Empfindlichkeit (bei 20 dB SINAD):

−2 dBµ emf typ. PMR -4 dBµ emf typ.

 Squelch-Empfindlichkeit: 0 dBµ emf typ. (Schaltschwelle)

Nachbarkanalselektion:

Marine 70 dB PMR (W/N) 70/60 dB Nebenwellenunterdrückung: 70 dB

• Intermodulationsunterdrückung: 88 dB Marine

PMR 65 dB

• Rauschpegel:

Marine 40 dR 40/34 dB PMR (W/N)

• NF-Ausgangsleistung (bei 10 % Klirrfaktor an 8 Ω):

Marine 0 2 W PMR 0.35 W

Akku-Pack BP-225

Tischladegerät BC-158

Netzteil BC-147F

Mitgeliefertes Zubehör:

Gürtelclip MB-103

 Antenne FA-S59V Handschlaufe

ZUBEHÖR

BP-223 BATTERIELEERGEHÄUSE Gehäuse für R6 (AA)×6 Alkalinezellen

BP-224/BP-225 AKKU-PACKS BP-224: 7,2-V/750-mAh-NiCd-Akku-Pack

BP-225: 7,2-V/1100-mAh-NiCd-Akku-Pack Ermöglichen 7 bzw. 10 Stunden Betriebszeit* (bei ca. 5 W).

Senden (hoch):Empfangen:Standby=5:5:90

BC-158 TISCHLADEGERÄT

BC-147E NETZTEIL

Normallader, Ladezeit für BP-225 12 bis 18 Stunden. Wie im Lieferumfang.

BC-119N TISCHLADEGERÄT

+ **AD-109** LADEADAPTER

BC-145E NETZTEIL

Zum Schnellladen der Akku-Packs. Ein Netzteil ist im Lieferumfang enthalten. Ladezeit für BP-225 2,2 bis 2,8 Stunden.

BC-121N MEHRFACHLADEGERÄT

+ AD-109 LADEADAPTER

BC-124 NETZTEIL

Zum Schnellladen von bis zu 6 Akku-Packs (6x AD-109 werden benötigt). Ladezeit für BP-225 2,2 bis 2,8 Stunden

CP-17L ZIGARETTENANZÜNDER-KABEL MIT FILTER

OPC-515L GLEICHSTROMKABEL

Zum Einsatz mit BC-119N oder BC-158 anstelle eines Netzteils, (12 bis 16 V Gleichspannung werden benötigt)

OPC-656 GLEICHSTROMKABEL

Zum Einsatz des BC-121N mit einer Gleichspannung. (12 bis 16 V werden benötigt)

MB-86 DREHGÜRTELCLIP MB-103 GÜRTELCLIP

Klemmausführung. Wie im Lieferumfang.

HM-125 LAUTSPRECHER-MIKROFON Wasserdichte Konstruktion nach IPX7 (30 Minuten in 1 m Tiefe)

HS-94 OHRHÖRER-HEADSET HS-95 HINTERKOPF-HEADSET **HS-97** KEHLKOPFMIKROFON

+ OPC-1392 HEADSET-ADAPTERKABEL Für freihändigen VOX-Betrieb. Diese Headsets sind nicht wasserdicht.



BP-224/BP-225









Count on us!

Icom (Europe) GmbH

BP-223

Communication Equipment Himmelgeister Straße 100 40225 Düsseldorf

Germany
Telefon (02 11) 34 60 47 · Fax (02 11) 33 36 39
www.icomeurope.com · E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:

